? Libro Personalizado: Simulación "La Vecindad 1984" en Windows 98

1. Configuración de BIOS y Hardware en VMware (Sin editar VMX)

Para conectar las tres m□uinas virtuales (Mam□Lourdes, Polic□ de M□ico y Se□r Hurtado) sin usar *Named Pipes* ni *Output Files*, utilizaremos el puerto f□ico o un mapeo directo de COM1 y LPT1 simulando los m❿ems telef□icos/paralelos antiguos direccionados por la BIOS virtual.

Paso a paso para entrar a la BIOS en VMware:

1. Apaga por completo la máquina virtual de Windows 98.
2. En la barra de men□ de VMware, ve a VM > Power > Power On to Firmware (esto te meter□directamente a la BIOS Phoenix Setup sin editar el archivo .vmx).
3. Usa las flechas del teclado para moverte a la pesta↓ Advanced.
4. Baja hasta I/O Device Configuration y pulsa Enter.
5. Configura los siguientes parámetros para activar el chip de red/puerto paralelo:

- Serial Port A (COM1): Establ□elo en 3F8 / IRQ 4.
- Parallel Port (LPT1): Establ□elo en 378 / IRQ 7.
- Mode: Cambia a ECP o EPP (Modo de puerto paralelo mejorado para alta velocidad/Modem).

6. Presiona F10, selecciona Yes para guardar los cambios y salir.

---

2. Clonación de las 3 Máquinas Virtuales

Deberás realizar este proceso tres veces en VMware para crear las tres identidades del escenario de 1984:

- M□uina 1: Windows 98 - Servidor Central "Mam□Lourdes" (C□dida de Lourdes Techera Guerrero).
- M□uina 2: Windows 98 - Estaci□ "Polic□ de M□ico".
- M□uina 3: Windows 98 - Estaci□ "Se□r Hurtado" (Ricardo de Pascual).
  Nota: Para clonar sin conflictos, ve a VM *>* Manage *>* Clone*, selecciona "Full Clone" y cambia el nombre de red (Computer Name) en las propiedades de Red de Windows 98 para cada una (*LOURDES*,* POLICIA*,* HURTADO*).*

---

3. Conexión de Red, IP y Puerto en Windows 98

Al no usar tuber□s avanzadas, Windows 98 utilizar□el protocolo Acceso telef□ico a redes (Dial-Up Networking) o Conexi□ directa por cable mediante el puerto paralelo/serie configurado.

Configuración de IP y Servidor:

1. En Windows 98, ve a Panel de Control > Red.
2. Aseg□ate de tener instalado el protocolo TCP/IP asignado a tu adaptador de acceso telef□ico o adaptador de red simulado.
3. Haz doble clic en TCP/IP y asigna IPs fijas de rango cl□ico de los 90:

- Mam□Lourdes: 192.168.0.1 (Servidor)
- Polic□ de M□ico: 192.168.0.2
- Se□r Hurtado: 192.168.0.3
- M□cara de subred: 255.255.255.0

4. El puerto utilizado para el chat del servidor cl□ico ser□el Puerto 23 (Telnet/BBS) o el Puerto 6667 (IRC antiguo).

---

4. Servidor de Chat Gamer y Firewall Antiguo

Para crear el servidor con el t□ulo *''Qu□le pas□al se□r Hurtado por portarse mal que te arresta la Polic□''*, utilizaremos herramientas Shareware de la □oca compatibles con Windows 98 Gold.

Programas Shareware recomendados para el Servidor (Lista de software recomendado de la época):

- mIRC v5.5 (1998): Para crear el servidor de chat local y activar las salas de mensajer□ interactiva entre la Polic□ y Mam□Lourdes.
- WinGate 3.0 / WinProxy: Software shareware cl□ico para enrutar el tr□ico de los puertos de la vecindad.
- ConCentric BBS / Synchronet: Para simular la terminal telef□ica de comandos de 1984.

Firewall Antiguo para Windows 98:

Para proteger el servidor de intrusiones del "Se□r Hurtado", instala ZoneAlarm v2.1 (A□ 2000) o Sygate Personal Firewall en la m□uina de Windows 98.

- Abre ZoneAlarm.
- Bloquea todas las IPs entrantes excepto la de la Polic□ (192.168.0.2).
- Configura una regla en el puerto de juego/chat para denegar el acceso a la IP del Señor Hurtado tras simular el allanamiento.

---

5. Simulación del Guión del Servidor de Chat (GTA 3 / Vecindad)

Dado que GTA 3 requiere software externo para multijugador en sistemas modernos (como GTA3:AM), en Windows 98 el "Chat Gamer" se ejecuta en segundo plano mediante un script de mIRC o archivo .BAT interactivo que automatiza el di□ogo del arresto por el robo de objetos de la vecindad de 1984:

text
[Servidor de Chat: Mam□Lourdes]

[Estado: Conectado en puerto COM1 - L□ea Telef□ica Mexicana]

<Mam□ Lourdes> □Atenci□ Polic□ de M□ico! El Se□r Hurtado (Ricardo de Pascual) est□en la vecindad robando objetos otra vez como en 1984.
<Polic□_M□ico> Entendido Mam□Lourdes. Procedemos al allanamiento y orden de captura de inmediato en el sector.
<Se□r_Hurtado> □Fue un malentendido, los objetos aparecieron en mi barril!
<Polic□_M□ico> Se□r Hurtado, queda arrestado por portarse mal y por el delito de robo continuado en M□ico.
[SISTEMA] El usuario Se□r_Hurtado ha sido bloqueado por el Firewall ZoneAlarm (IP 192.168.0.3).
Use code with caution.

□ Conclusión del Diseño del Libro

El entorno virtual queda completamente estructurado utilizando VMware con puertos COM1/LPT1 directos de la BIOS, tres instancias replicadas de Windows 98 First Edition, seguridad de red basada en ZoneAlarm, y una interfaz de comunicaci□ basada en protocolos de la d□ada de los 90 para revivir el hist□ico escenario de la vecindad.